

М. А. Пармон, Е. Ю. Кузьменкова
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ОДЕЖДЫ „MPSHOP“

С развитием информационных технологий и всеобщим распространением глобальной сети, интернет-магазины стали неотъемлемой частью нашей жизни. Их важность и актуальность нельзя недооценивать, поскольку они предоставляют удобный и доступный способ выбора и заказа покупок для пользователей по всей стране. Удобный поиск и фильтрация позволяют за пару нажатий найти интересующую вещь и сэкономить время на ее поиски.

Магазины одежды пользуются огромным спросом как со стороны женского, так и со стороны мужского населения. Желание быть модным и стильным заставляет многих людей заходить на различные сайты и искать нужную им вещь. Одним из основных элементов жизнедеятельности любого человека является покупка одежды, поэтому актуальность интернет-магазина будет до того момента, пока в нём не перестанут появляться много новых интересных позиций, которые будут привлекать покупателя, или пока такой магазин не перестанет функционировать.

Для разработки интернет-магазина был выбран язык программирования Python и его мощный фреймворк Django. Django специально разработан для веб-разработки и обладает удобными инструментами для создания веб-приложений. Он легко интегрируется с HTML-кодом, что делает процесс разработки более эффективным. CSS был использован для придания привлекательного внешнего вида приложению. Для добавления интерактивности на веб-страницах был выбран язык сценариев JavaScript. Все данные приложения (товары, категории, пользователи, корзина и т.д.) хранятся в СУБД PostgreSQL.

При посещении интернет-магазина каждый пользователь может просмотреть любой товар, но добавить его в корзину для дальнейшего заказа может только авторизованный. В интернет-магазине предусмотрен поиск и фильтрация товаров по категориям. Также присутствует возможность посмотреть свой профиль и корзину товаров на соответствующей странице. При создании личного аккаунта добавлена возможность регистрации нового пользователя через социальную сеть GitHub. Также интернет-магазин адаптирован под мобильное устройство.